第10回（令和7年度第2回）
天竜川水系流域委員会
資料－３（別冊）

天竜川ダム再編事業
様式集

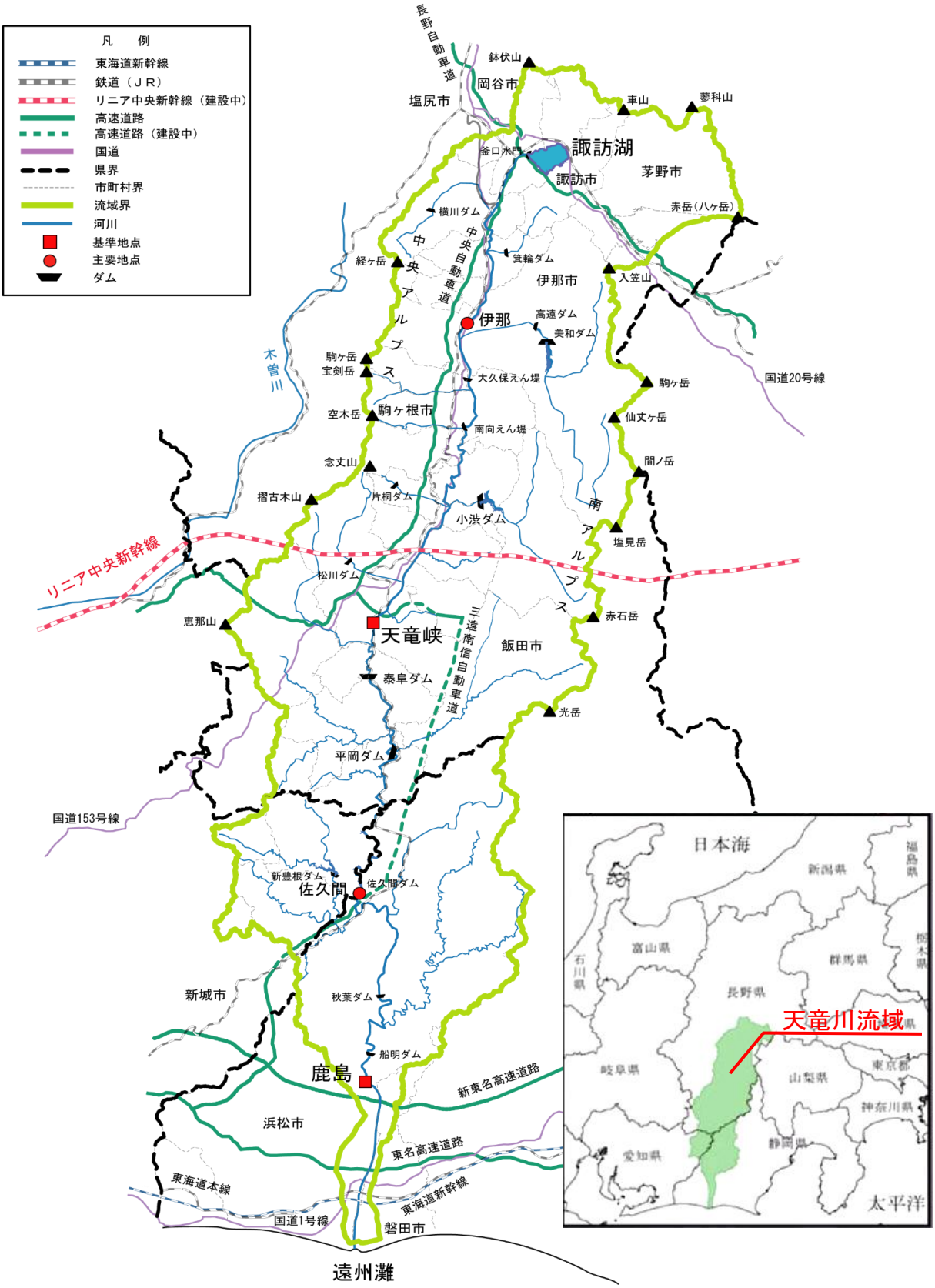
業務カルテ			…	1
概要図（位置図）			…	2
様式－１	氾濫ブロック分割図		…	3
様式－２	資産データ		…	5
様式－３	被害額（事業実施前）	鹿島下流	…	7
	被害額（事業実施後）	鹿島下流	…	8
	被害額（事業実施前）	鹿島上流	…	9
	被害額（事業実施後）	鹿島上流	…	11
様式－４	年平均被害軽減期待額	鹿島下流	…	13
	年平均被害軽減期待額	鹿島上流	…	14
様式－５	費用対効果（全体事業）		…	15
	費用対効果（残事業）		…	16
	費用対効果（全体事業・感度分析）		…	17
	費用対効果（残事業・感度分析）		…	23
	費用対効果（全体事業・割引率1%, 2%）		…	29
	費用対効果（残事業・割引率1%, 2%）		…	31
様式－６	事業費の内訳書（全体事業費）		…	33
	事業費の内訳書（残事業費）		…	34

令和7年7月30日
国土交通省中部地方整備局
天竜川ダム再編工事事務所

再評価

事業名 （箇所名）	天竜川ダム再編事業			担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 笠井　雅弘		事業主体	中部地方整備局		
実施箇所	右岸：愛知県北設楽郡豊根村　左岸：静岡県浜松市天竜区佐久間町						評価年度	令和7年度		
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業									
主な事業の諸元	＜洪水調節＞　増設放流設備（トンネル洪水吐き）、貯水池運用方法の変更、貯水池掘削 ＜恒久的な堆砂対策＞　恒久堆砂対策施設の整備 （既設佐久間ダム：重力式コンクリートダム、ダム高155.5m、総貯水容量32,685万m^3、有効貯水容量20,544万m^3）									
事業期間	事業採択	平成16年度	完了	令和20年度						
総事業費（億円）	約1,900		残事業費（億円）	約1,704						
目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ ・天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けてきた。 ・戦後最大規模となった昭和58年9月洪水では、旧天竜市（現浜松市天竜区）などで甚大な被害が発生した。 ＜達成すべき目標＞ 洪水調節、恒久的な堆砂対策 ＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進									
便益の主な根拠	年平均被害軽減戸数：1,092戸 年平均浸水軽減面積：100ha									
事業全体の投資効率性	基準年度	令和7年度								
	B:総便益 （億円）	3,798	C:総費用(億円)	1,565	全体B/C （社会的割引率2%） （社会的割引率1%）	2.4 （3.8） （4.8）	B−C	2,233	EIRR （%）	7.91
残事業の投資効率性	B:総便益 （億円）	3,798	C:総費用(億円)	1,280	継続B/C	3.0				
感度分析			事業全体のB/C	残事業のB/C						
	残事業費　（＋10% ～ －10%）		2.3　～　2.6	2.8　～　3.2						
	残工期　（＋10% ～ －10%）		2.4　～　2.5	2.9　～　3.0						
	資産　（－10% ～ ＋10%）		2.2　～　2.7	2.7　～　3.2						
事業の効果等	＜洪水調節＞ ・既存施設での洪水調節を含め、基準地点鹿島において、河道配分流量を約16,400m^3/sから約14,400m^3/sに低減。 ・天竜川ダム再編事業の実施及び河川整備計画（R6.7変更）にもとづく河川改修により浸水被害を概ね解消。 ＜恒久的な堆砂対策＞ ・佐久間ダムに新たに確保した洪水調節容量を維持するとともに、洪水時の背水による貯水池上流部における水位上昇の防止・軽減。 ・貯水池から浚渫した土砂は、ダム下流河川へ還元することで土砂移動の連続性を確保し、遠州灘沿岸の海岸侵食の抑制等へ寄与。									
社会経済情勢等の変化	・天竜川沿川市町村の人口に近年大きな変化はなく、下流氾濫域（浜松市、磐田市）では、市街地が形成され人口が集中している。 ・天竜川下流流域内は、東名高速道路、国道1号、JR東海道新幹線等、東西を結ぶ、国土の基幹をなす交通の要衝。 ・平成24年4月から新東名高速道路が開通し、さらに令和9年度には全線開通予定など、新たな交通網の整備が進んでいる。 ・浜松市並びにその周辺地域を含む浜松地域は、自動車産業、オートバイ産業、楽器産業が盛んであり、日本有数の「ものづくりのまち」として発展しており、日本経済を支える重要な地域となっている。									
主な事業の進捗状況	・平成16年4月　実施計画調査に着手 ・平成21年4月　建設事業に着手 ・平成21年7月　天竜川水系河川整備計画策定 ・令和2年6月　天竜川水系流域委員会にて事業計画（恒久的堆砂対策：ベルトコンベヤ等を用いた置土、流入部土砂対策）を確認し、工期を変更 ・令和6年7月　気候変動を踏まえて天竜川水系河川整備計画変更 ・水文・水質調査、河川への土砂還元モニタリング、工事用道路工事及び関連する補償のほか、施設設計に必要な地質調査等の基礎データ収集、治水関連施設設計、堆砂対策施設設計を実施している。									
主な事業の進捗の見込み	・令和１９年度までに増設放流設備及び恒久的な堆砂対策施設等の整備を完成し、試験運用等を経て令和２０年度に事業完了の予定。									
コスト縮減や代替案立案等の可能性	＜コスト縮減＞ ・工事が集中するダムサイト周辺の施設整備に対して、CIM活用によるコスト縮減について検討を実施する。 ・堆砂対策施設の整備において、新技術適用によるコスト縮減策について検討を実施する。 ・引き続き、新技術の積極的な活用や建設分野のDXの導入の検討を進めコスト縮減に努める。 ＜代替案立案等の可能性＞ ・気候変動を考慮した天竜川水系河川整備計画（令和6年7月変更）において洪水を安全に流下させることができる対策案が検討され、「天竜川ダム再編事業」が位置づけされている。 ・また、現時点において、天竜川水系河川整備計画において実施した「天竜川ダム再編事業案」と想定される代替案について確認をしたところ、「天竜川ダム再編事業案」が優位であることを確認した。									
対応方針	継続									
対応方針理由	事業の必要性、重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されているため。									
その他	＜第三者委員会の意見・反映内容＞ ＜都道府県の意見・反映内容＞ 　本事業は、利水専用既設ダムである佐久間ダムを有効活用して、新たに洪水調節機能を確保し、天竜川中下流部の洪水被害の軽減を図ることと併せて、恒久堆砂対策施設の整備により、土砂移動の連続性が確保され、遠州灘における海岸侵食の抑制が期待できることから、本県にとって重要な事業であり、事業の継続が必要であると考えております。 　一方で、本県財政は非常に厳しい状況にあり、令和7年度から10 年間を計画期間とする「中期財政計画」を策定し、県債残高は全国平均以下を目指して通常債残高を1,000 億円程度削減することを目標の一つとしています。特に令和10 年度までの4年間を「改革強化期間」と定め、財政運営に大きな影響を与える大規模プロジェクトについて事業費を検証するなど、集中的に行財政改革を進めています。 　このため、事業の実施にあたっては、コスト縮減等による総事業費の徹底した圧縮や年度負担額の平準化などに努めることを求めます。									

概要図（位置図）

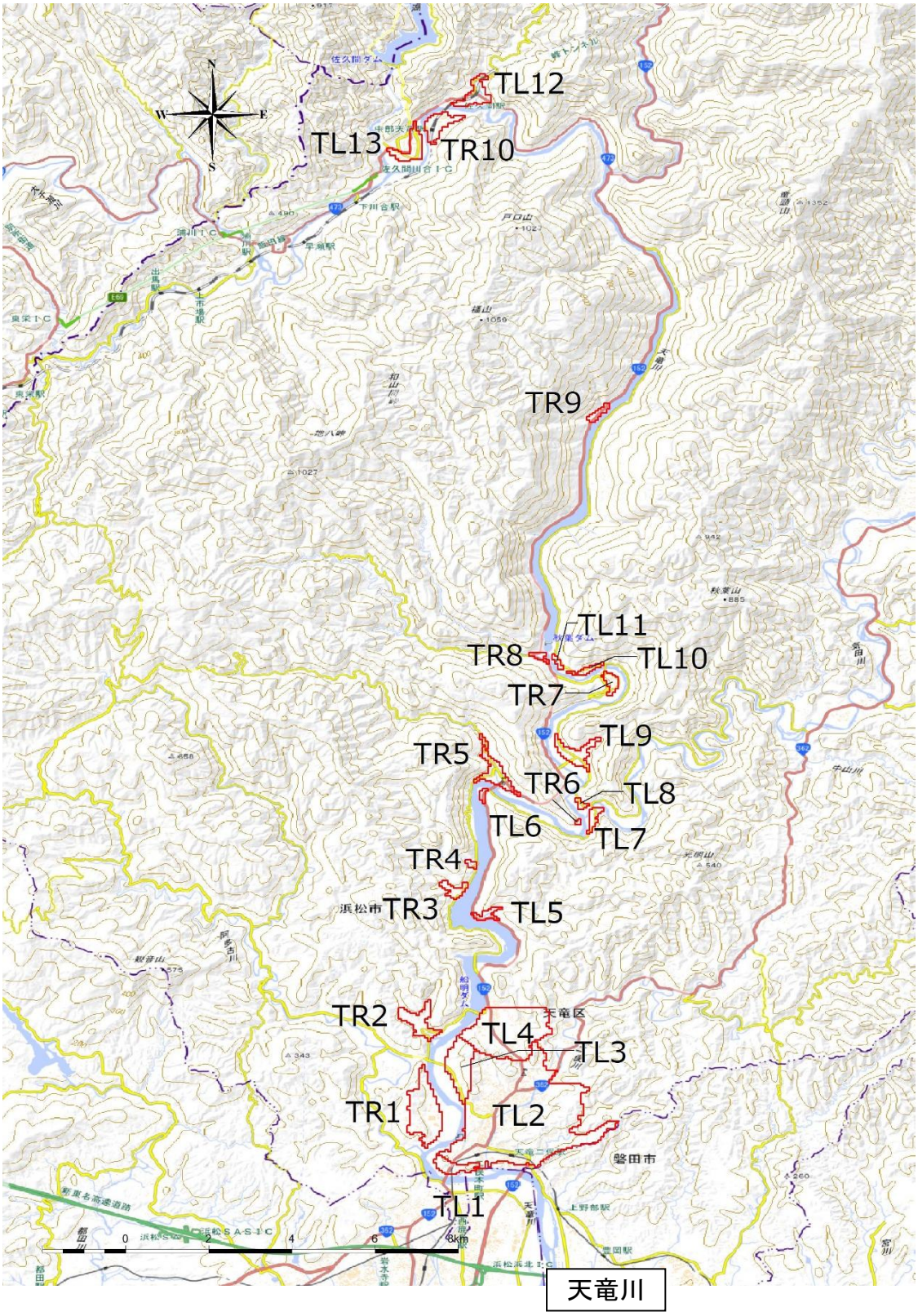

凡　例
東海道新幹線
鉄道（ＪＲ）
リニア中央新幹線（建設中）
高速道路
高速道路（建設中）
国道
県界
市町村界
流域界
河川
基準地点
主要地点
ダム
長野自動車道
鉢伏山
岡谷市
塩尻市
車山
蓼科山
釜口水門
諏訪湖
諏訪市
茅野市
赤岳（八ヶ岳）
横川ダム
中央自動車道
経ヶ岳
中央アルプス
箕輪ダム
伊那市
入笠山
伊那
高遠ダム
美和ダム
木曽川
駒ヶ岳
宝剣岳
大久保えん堤
駒ヶ岳
国道20号線
空木岳
駒ヶ根市
南向えん堤
仙丈ヶ岳
念丈山
間ノ岳
摺古木山
片桐ダム
小渋ダム
南アルプス
塩見岳
リニア中央新幹線
松川ダム
赤石岳
恵那山
天竜峡
三遠南信自動車道
飯田市
泰阜ダム
光岳
平岡ダム
国道153号線
新豊根ダム
佐久間
佐久間ダム
新城市
秋葉ダム
船明ダム
鹿島
新東名高速道路
浜松市
東名高速道路
東海道本線
東海道新幹線
国道1号線
磐田市
遠州灘
日本海
新潟県
福島県
富山県
石川県
群馬県
栃木県
長野県
天竜川流域
岐阜県
山梨県
東京都
神奈川県
愛知県
静岡県
太平洋

様式-1

○氾濫ブロック分割（鹿島下流）

様式-1

○氾濫ブロック分割（鹿島上流）



様式－２　　資産データ　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　国勢調査年：令和2年度　　経済センサス調査年：令和3年

氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産額等合計（百万円）	備考
		人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（産業分類別に算出）（人）	農漁家数（戸）	延床面積(ha)	水田面積(ha)	畑面積(ha)	家屋	家庭用品	事務所資産		農漁家資産		小　計	水　稲	畑作物	小　計		
											償却	在庫	償却	在庫						
R1	11,324	400,036	174,670	225,366	2,269	2,883	1,065	793	7,536,162	2,248,003	859,893	493,887	7,057	2,226	11,147,228	1,018	3,438	4,456	11,151,684	
R2	7,277	161,666	59,733	69,482	1,745	881	981	1,625	2,302,934	768,764	284,983	201,544	5,427	1,712	3,565,364	937	7,046	7,983	3,573,347	
R3	936	10,373	3,489	5,679	122	59	9	80	154,226	44,903	23,470	18,911	379	120	242,009	9	347	356	242,365	
L1	8,593	141,516	56,629	70,136	1,388	1,113	2,498	801	2,909,382	728,815	294,545	220,695	4,317	1,362	4,159,116	2,387	3,473	5,860	4,164,976	
L2	3,770	17,259	5,496	13,749	551	118	488	1,477	308,452	70,734	62,923	48,388	1,714	541	492,752	466	6,404	6,870	499,622	
L3	1,140	4,013	1,428	3,305	81	29	107	117	75,806	18,378	15,871	14,358	252	79	124,744	102	507	609	125,353	
合計	33,040	734,863	301,445	387,717	6,156	5,083	5,148	4,893	13,286,962	3,879,597	1,541,685	997,783	19,146	6,040	19,731,213	4,919	21,215	26,134	19,757,347	

様式－2　　資産データ　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）国勢調査年：令和2年度　　経済センサス調査年：令和3年

氾濫ブロック	ブロック面積（ha）	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産額等合計（百万円）	備考
		人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（産業分類別に算出）（人）	農漁家数（戸）	延床面積（ha）	水田面積（ha）	畑面積（ha）	家屋	家庭用品	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
TR1	80	458	181	315	10	4	0	4	10,456	2,329	1,572	1,536	31	10	15,934	0	17	17	15,951	
TR2	33	86	37	13	3	1	5	3	2,614	476	51	49	9	3	3,202	5	13	18	3,220	
TR3	12	41	21	18	2	1	0	0	2,614	270	30	5	6	2	2,927	0	0	0	2,927	
TR4	3	4	3	2	0	0	0	0	0	39	3	0	0	0	42	0	0	0	42	
TR5	33	225	97	60	6	3	0	4	7,842	1,248	115	88	19	6	9,318	0	17	17	9,335	
TR6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR7	11	13	8	32	1	1	0	3	2,614	103	190	197	3	1	3,108	0	13	13	3,121	
TR8	6	18	11	15	0	1	0	0	2,614	142	21	12	0	0	2,789	0	0	0	2,789	
TR9	8	45	24	24	2	1	0	0	2,614	309	81	77	6	2	3,089	0	0	0	3,089	
TR10	27	146	75	77	1	3	0	0	7,842	965	1,913	134	3	1	10,858	0	0	0	10,858	
TL1	21	227	77	64	2	1	0	0	2,614	991	106	43	6	2	3,762	0	0	0	3,762	
TL2	568	7,750	2,920	2,680	89	49	2	4	128,086	37,580	10,155	5,131	277	87	181,316	2	17	19	181,335	
TL3	59	11	6	0	1	0	0	8	0	77	0	0	3	1	81	0	35	35	116	
TL4	167	958	321	389	21	9	17	11	23,526	4,131	1,830	1,540	65	21	31,113	16	48	64	31,177	
TL5	9	22	11	9	0	0	0	0	0	142	36	19	0	0	197	0	0	0	197	
TL6	4	14	6	4	1	0	0	1	0	77	7	6	3	1	94	0	4	4	98	
TL7	10	9	3	2	0	0	0	3	0	39	4	3	0	0	46	0	13	13	59	
TL8	4	9	5	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	64	0	0	0	64	
TL9	28	101	42	32	1	1	0	10	2,614	541	73	55	3	1	3,287	0	43	43	3,330	
TL10	7	6	3	35	0	0	0	0	0	39	208	215	0	0	462	0	0	0	462	
TL11	4	6	3	11	0	0	0	0	0	39	29	23	0	0	91	0	0	0	91	
TL12	26	150	82	81	3	2	0	0	5,228	1,055	496	140	9	3	6,931	0	0	0	6,931	
TL13	25	224	104	288	0	4	0	0	10,456	1,338	1,129	212	0	0	13,135	0	0	0	13,135	
合計	1,146	10,523	4,040	4,151	143	81	24	51	211,734	51,994	18,049	9,485	443	141	291,846	23	220	243	292,089	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　河道：事業完成後河道
流量規模：1/5
（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　河道：事業完成後河道
流量規模：1/10
（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	70	0	0	0	0	0	0	0	70	77	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	70	0	0	0	0	0	0	0	70	77	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　河道：事業完成後河道
流量規模：1/30
（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	1	17	18	206	0	0	0	0	0	0	0	206	224	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	1	17	18	206	0	0	0	0	0	0	0	206	224	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　河道：事業完成後河道
流量規模：1/50
（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	436,776	256,408	74,740	38,420	231	129	806,704	163	236	399	610,315	32,544	16,548	10,153	26,701	5,348	15,974	0	690,882	1,497,985	
R2	104,896	42,762	18,611	10,945	105	59	177,378	104	752	856	145,591	10,470	6,639	3,421	10,060	1,403	2,664	0	170,188	348,422	
R3	17,294	5,932	7,681	6,894	26	11	37,838	0	58	58	28,508	2,523	454	239	693	248	370	0	32,342	70,238	
L1	80,730	36,048	10,242	6,754	112	64	133,950	257	106	363	116,878	5,013	2,921	1,729	4,650	674	2,246	0	129,461	263,774	
L2	9,870	4,270	6,592	5,829	42	23	26,626	57	361	418	26,655	2,584	355	202	557	92	266	0	30,154	57,198	
L3	5,603	2,282	443	304	7	4	8,643	7	51	58	7,404	199	198	115	313	34	142	0	8,092	16,793	
合計	655,169	347,702	118,309	69,146	523	290	1,191,139	588	1,564	2,152	935,351	53,333	27,115	15,859	42,974	7,799	21,662	0	1,061,119	2,254,410	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　河道：事業完成後河道
流量規模：1/70
（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	613,251	358,318	109,545	55,807	401	217	1,137,539	225	377	602	859,250	44,857	23,728	13,867	37,595	8,792	22,323	0	972,817	2,110,958	
R2	144,754	63,685	24,476	14,561	151	85	247,712	130	820	950	199,572	13,156	8,315	4,424	12,739	1,828	3,968	0	231,263	479,925	
R3	19,657	7,236	8,439	7,713	33	14	43,092	0	62	62	32,435	2,899	567	291	858	297	451	0	36,940	80,094	
L1	113,320	50,732	14,025	9,188	166	93	187,524	340	214	554	162,504	6,715	3,932	2,324	6,256	924	3,161	0	179,560	367,638	
L2	14,920	6,487	7,426	6,414	56	31	35,334	72	443	515	34,809	2,927	540	310	850	134	404	0	39,124	74,973	
L3	7,201	3,022	560	384	10	6	11,183	8	59	67	9,367	244	232	138	370	42	188	0	10,211	21,461	
合計	913,103	489,480	164,471	94,067	817	446	1,662,384	775	1,975	2,750	1,297,937	70,798	37,314	21,354	58,668	12,017	30,495	0	1,469,915	3,135,049	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　河道：事業完成後河道
流量規模：1/100
（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	745,422	431,838	133,574	68,421	528	278	1,380,061	248	476	724	1,040,458	53,886	28,700	16,517	45,217	11,174	26,903	0	1,177,638	2,558,423	
R2	174,779	82,222	29,262	17,591	197	111	304,162	153	885	1,038	243,175	14,934	9,238	5,061	14,299	2,098	5,122	0	279,628	584,828	
R3	23,100	9,132	9,173	8,426	44	19	49,894	0	65	65	37,510	3,325	710	364	1,074	369	569	0	42,847	92,806	
L1	143,303	66,879	17,221	11,408	199	112	239,122	434	524	958	206,690	8,474	4,926	2,924	7,850	1,094	4,167	0	228,275	468,355	
L2	20,112	8,716	8,542	7,458	79	43	44,950	82	507	589	42,770	3,337	669	389	1,058	176	543	0	47,884	93,423	
L3	8,402	3,662	677	464	13	7	13,225	9	66	75	10,981	286	264	157	421	53	228	0	11,969	25,269	
合計	1,115,118	602,449	198,449	113,768	1,060	570	2,031,414	926	2,523	3,449	1,581,584	84,242	44,507	25,412	69,919	14,964	37,532	0	1,788,241	3,823,104	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　河道：事業完成後河道
流量規模：1/150
（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	916,396	520,994	167,544	88,795	661	339	1,694,729	274	640	914	1,276,201	71,937	35,798	20,171	55,969	14,373	32,458	0	1,450,938	3,146,581	
R2	205,023	102,684	33,908	20,472	247	138	362,472	177	947	1,124	288,074	16,465	9,898	5,606	15,504	2,344	6,397	0	328,784	692,380	
R3	26,264	10,808	9,822	9,059	53	22	56,028	0	68	68	42,067	3,821	831	421	1,252	453	673	0	48,266	104,362	
L1	173,706	82,607	21,782	14,434	262	144	292,935	478	571	1,049	248,409	10,168	5,756	3,420	9,176	1,376	5,146	0	274,275	568,259	
L2	27,161	12,229	10,279	8,801	114	63	58,647	94	605	699	53,988	3,819	794	478	1,272	235	762	0	60,076	119,422	
L3	9,658	4,177	774	543	16	9	15,177	9	71	80	12,482	324	298	173	471	64	260	0	13,601	28,858	
合計	1,358,208	733,499	244,109	142,104	1,353	715	2,479,988	1,032	2,902	3,934	1,921,221	106,534	53,375	30,269	83,644	18,845	45,696	0	2,175,940	4,659,862	

様式－3　被害額(事業実施後)　水系名:天竜川　河川名:天竜川下流(鹿島下流)　河道:事業完成後河道
流量規模:1/5
(単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3　被害額(事業実施後)　水系名:天竜川　河川名:天竜川下流(鹿島下流)　河道:事業完成後河道
流量規模:1/10
(単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	58	0	0	0	0	0	0	0	58	63	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	58	0	0	0	0	0	0	0	58	63	

様式－3　被害額(事業実施後)　水系名:天竜川　河川名:天竜川下流(鹿島下流)　河道:事業完成後河道
流量規模:1/30
(単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	165	0	0	0	0	0	0	0	165	181	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	165	0	0	0	0	0	0	0	165	181	

様式－3　被害額(事業実施後)　水系名:天竜川　河川名:天竜川下流(鹿島下流)　河道:事業完成後河道
流量規模:1/50
(単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	33	12	1	1	0	0	47	8	30	38	778	0	1	1	2	0	1	0	781	866	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	33	12	1	1	0	0	47	8	30	38	778	0	1	1	2	0	1	0	781	866	

様式－3　被害額(事業実施後)　水系名:天竜川　河川名:天竜川下流(鹿島下流)　河道:事業完成後河道
流量規模:1/70
(単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	440,452	257,651	74,741	38,532	236	132	811,744	169	248	417	614,453	32,720	16,802	10,283	27,085	5,349	16,052	0	695,659	1,507,820	
R2	102,605	41,637	18,294	10,757	102	58	173,453	103	748	851	142,621	10,320	6,529	3,357	9,886	1,380	2,594	0	166,801	341,105	
R3	17,200	5,883	7,654	6,873	25	11	37,646	0	58	58	28,366	2,511	452	238	690	246	367	0	32,180	69,884	
L1	81,091	35,905	10,232	6,760	112	64	134,164	258	108	366	117,153	5,048	2,946	1,739	4,685	673	2,237	0	129,796	264,326	
L2	9,365	4,089	6,487	5,704	40	22	25,707	54	351	405	25,714	2,532	331	189	520	88	255	0	29,109	55,221	
L3	5,437	2,194	425	293	7	4	8,360	7	50	57	7,190	194	194	112	306	33	137	0	7,860	16,277	
合計	656,150	347,359	117,833	68,919	522	291	1,191,074	591	1,563	2,154	935,497	53,325	27,254	15,918	43,172	7,769	21,642	0	1,061,405	2,254,633	

様式－3　被害額(事業実施後)　水系名:天竜川　河川名:天竜川下流(鹿島下流)　河道:事業完成後河道
流量規模:1/100
(単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	612,167	358,028	109,561	55,814	407	219	1,136,196	226	386	612	858,279	44,806	23,631	13,831	37,462	8,768	22,305	0	971,620	2,108,428	
R2	149,600	67,201	25,150	14,988	162	91	257,192	133	841	974	206,858	13,377	8,397	4,502	12,899	1,865	4,187	0	239,186	497,352	
R3	21,349	8,187	8,788	8,071	39	17	46,451	0	63	63	34,926	3,093	631	327	958	331	510	0	39,818	86,332	
L1	111,437	51,052	12,998	8,509	151	85	184,232	386	473	859	164,249	6,413	3,848	2,276	6,124	840	3,181	0	180,807	365,898	
L2	16,448	7,034	7,924	6,959	62	34	38,461	75	459	534	37,300	3,107	580	332	912	148	438	0	41,905	80,900	
L3	7,958	3,398	641	443	12	7	12,459	8	63	71	10,375	273	252	149	401	50	212	0	11,311	23,841	
合計	918,959	494,900	165,062	94,784	833	453	1,674,991	828	2,285	3,113	1,311,987	71,069	37,339	21,417	58,756	12,002	30,833	0	1,484,647	3,162,751	

様式－3　被害額(事業実施後)　水系名:天竜川　河川名:天竜川下流(鹿島下流)　河道:事業完成後河道
流量規模:1/150
(単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	790,773	457,459	141,778	73,047	572	298	1,463,927	259	540	799	1,103,620	56,799	30,307	17,370	47,677	11,876	28,500	0	1,248,472	2,713,198	
R2	190,192	92,822	31,684	19,128	227	127	334,180	164	926	1,090	266,241	15,676	9,538	5,322	14,860	2,211	5,783	0	304,771	640,041	
R3	25,972	10,664	9,756	8,996	51	22	55,461	0	68	68	41,646	3,792	820	415	1,235	448	664	0	47,785	103,314	
L1	157,498	74,425	19,193	12,708	227	126	264,177	452	545	997	226,161	9,266	5,333	3,166	8,499	1,232	4,637	0	249,795	514,969	
L2	25,390	11,001	10,596	9,282	110	59	56,438	92	593	685	52,263	4,024	778	454	1,232	234	685	0	58,438	115,561	
L3	9,637	4,169	774	542	16	9	15,147	9	71	80	12,450	324	299	173	472	64	260	0	13,570	28,797	
合計	1,199,462	650,540	213,781	123,703	1,203	641	2,189,330	976	2,743	3,719	1,702,381	89,881	47,075	26,900	73,975	16,065	40,529	0	1,922,831	4,115,880	

様式－3　　被害額（事業実施前）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3　　被害額（事業実施前）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/30　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3　　被害額（事業実施前）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	576	109	13	9	1	1	709	0	7	7	579	9	8	4	12	6	7	0	613	1,329	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	1,989	54	141	147	2	1	2,334	0	6	6	1,772	59	6	3	9	11	3	0	1,854	4,194	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	110	5	34	2	0	0	151	0	0	0	112	3	1	0	1	0	0	0	116	267	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	8	9	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	524	81	119	18	0	0	742	0	0	0	551	24	7	4	11	8	5	0	599	1,341	
L13	454	13	88	20	0	0	575	0	0	0	427	45	3	1	4	6	1	0	483	1,058	
合計	3,653	262	395	196	3	2	4,511	0	14	14	3,449	140	25	12	37	31	16	0	3,673	8,198	

様式－3　　被害額（事業実施前）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/70　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	1,386	278	29	23	3	1	1,720	0	9	9	1,338	23	21	11	32	22	17	0	1,432	3,161	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,971	74	167	179	3	1	3,395	0	6	6	2,560	103	9	4	13	24	5	0	2,705	6,106	
R8	759	93	17	8	0	0	877	0	0	0	651	19	10	4	14	25	6	0	715	1,592	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	2,348	206	855	58	1	0	3,468	0	0	0	2,573	82	21	9	30	31	13	0	2,729	6,197	
L1	2,729	663	89	35	4	1	3,521	0	0	0	2,612	124	91	35	126	61	41	0	2,964	6,485	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	13	0	0	0	0	13	0	3	3	34	0	1	1	2	0	1	0	37	53	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	518	58	4	3	1	0	584	0	1	1	442	3	6	2	8	5	4	0	462	1,047	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	55	32	23	2	0	0	112	0	0	0	82	2	2	1	3	1	2	0	90	202	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	2,033	472	398	69	3	1	2,976	0	0	0	2,208	90	42	19	61	35	29	0	2,423	5,399	
L13	4,060	403	801	135	0	0	5,399	0	0	0	4,006	270	26	14	40	81	25	0	4,422	9,821	
合計	16,859	2,292	2,383	512	15	4	22,065	0	19	19	16,506	716	229	100	329	285	143	0	17,979	40,063	

様式－3　　被害額（事業実施前）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/100　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	3,015	252	806	838	4	1	4,916	0	0	0	3,647	496	35	13	48	55	16	0	4,262	9,178	
R2	322	82	12	12	0	0	428	1	3	4	375	6	9	4	13	3	5	0	402	834	
R3	840	117	12	2	3	1	975	0	0	0	723	12	12	5	17	11	7	0	770	1,745	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	4,333	721	74	60	10	3	5,201	0	9	9	3,920	87	94	36	130	114	45	0	4,296	9,506	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,230	94	176	189	3	1	3,693	0	6	6	2,780	114	14	5	19	26	6	0	2,945	6,644	
R8	1,294	133	21	10	0	0	1,458	0	0	0	1,082	34	19	7	26	51	8	0	1,201	2,659	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	4,217	446	1,222	86	2	1	5,974	0	0	0	4,433	181	61	23	84	82	28	0	4,808	10,782	
L1	3,099	677	93	37	4	1	3,911	0	0	0	2,902	145	101	37	138	75	42	0	3,302	7,213	
L2	53,726	19,125	5,467	2,862	77	26	81,283	0	1	1	60,315	3,753	2,360	929	3,289	2,157	1,192	0	70,706	151,990	
L3	189	41	0	0	1	0	231	0	5	5	208	0	5	2	7	0	3	0	218	454	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	454	108	26	14	0	0	602	0	0	0	447	14	11	5	16	7	7	0	491	1,093	
L6	860	78	5	4	2	1	950	0	2	2	721	6	11	4	15	14	5	0	761	1,713	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	385	55	0	0	0	0	440	0	0	0	327	0	7	3	10	0	3	0	340	780	
L9	2,181	407	77	40	3	1	2,709	0	19	19	2,141	61	57	22	79	35	25	0	2,341	5,069	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	684	35	25	21	0	0	765	0	0	0	567	27	5	2	7	28	2	0	631	1,396	
L12	3,680	798	507	123	7	2	5,117	0	0	0	3,796	211	114	43	157	98	50	0	4,312	9,429	
L13	8,770	943	1,040	193	0	0	10,946	0	0	0	8,122	634	119	46	165	293	59	0	9,273	20,219	
合計	91,279	24,112	9,563	4,491	116	38	129,599	1	45	46	96,506	5,781	3,034	1,186	4,220	3,049	1,503	0	111,059	240,704	

様式－3　　被害額（事業実施後）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3　　被害額（事業実施後）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/30　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3　　被害額（事業実施後）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	211	37	40	8	0	0	296	0	0	0	219	11	3	1	4	3	2	0	239	535	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	211	37	40	8	0	0	296	0	0	0	223	11	3	1	4	3	2	0	243	539	

様式－3　　被害額（事業実施後）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/70　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	681	127	16	12	1	1	838	0	7	7	675	10	10	5	15	9	8	0	717	1,562	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	1,989	55	141	147	2	1	2,335	0	6	6	1,773	59	6	3	9	11	3	0	1,855	4,196	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	125	9	39	3	0	0	176	0	0	0	131	4	1	1	2	1	1	0	139	315	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	8	9	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	558	86	125	18	0	0	787	0	0	0	585	25	7	4	11	8	5	0	634	1,421	
L13	537	19	99	22	0	0	677	0	0	0	503	52	3	2	5	7	1	0	568	1,245	
合計	3,890	296	420	202	3	2	4,813	0	14	14	3,675	150	27	15	42	36	18	0	3,921	8,748	

様式－3　　被害額（事業実施後）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道
流量規模：1/100　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R1	2,904	251	796	824	4	1	4,780	0	0	0	3,547	474	34	13	47	52	16	0	4,136	8,916	
R2	259	72	10	10	0	0	351	1	2	3	317	5	7	3	10	2	5	0	339	693	
R3	794	110	11	2	3	1	921	0	0	0	683	12	10	5	15	9	7	0	726	1,647	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	4,123	689	71	57	10	3	4,953	0	9	9	3,736	82	89	34	123	106	43	0	4,090	9,052	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,162	85	172	185	3	1	3,608	0	6	6	2,718	112	12	5	17	26	5	0	2,878	6,492	
R8	1,168	117	20	10	0	0	1,315	0	0	0	975	32	16	6	22	48	7	0	1,084	2,399	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	3,599	300	1,045	72	2	1	5,019	0	0	0	3,724	148	37	15	52	67	19	0	4,010	9,029	
L1	3,099	677	93	37	4	1	3,911	0	0	0	2,902	145	101	37	138	75	42	0	3,302	7,213	
L2	45,704	15,938	4,522	2,463	60	21	68,708	0	1	1	50,985	3,251	2,003	793	2,796	1,913	993	0	59,938	128,647	
L3	189	40	0	0	0	0	229	0	5	5	207	0	4	2	6	0	3	0	216	450	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	423	103	25	14	0	0	565	0	0	0	419	13	10	4	14	5	6	0	457	1,022	
L6	860	78	5	4	2	1	950	0	2	2	721	6	11	4	15	14	5	0	761	1,713	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	227	41	0	0	0	0	268	0	0	0	198	0	5	2	7	0	3	0	208	476	
L9	95	41	27	2	0	0	165	0	0	0	122	4	6	2	8	2	3	0	139	304	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	400	29	22	17	0	0	468	0	0	0	347	11	2	1	3	8	2	0	371	839	
L12	3,074	656	476	102	5	2	4,315	0	0	0	3,201	164	88	34	122	75	41	0	3,603	7,918	
L13	7,139	579	1,002	177	0	0	8,897	0	0	0	6,601	563	74	29	103	242	36	0	7,545	16,442	
合計	77,219	19,806	8,297	3,976	93	32	109,423	1	25	26	81,403	5,022	2,509	989	3,498	2,644	1,236	0	93,803	203,252	

様式－４　年平均被害軽減期待額　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　　河道：事業完成後河道

単位：百万円

流量規模（雨量確率）	超過確率	被害額 事業を実施しない場合①	被害額 事業を実施した場合②	被害額 軽減額 ③=①－②	区間平均被害軽減額 ④	区間確率⑤	年平均被害期待額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備　考
1/5	0.200	0	0	0					
					7	0.100	1	1	
1/10	0.100	77	63	14					
					29	0.067	2	3	
1/30	0.033	224	181	43					
					1,126,794	0.013	14,648	14,651	
1/50	0.020	2,254,410	866	2,253,544					
					1,566,980	0.006	9,402	24,053	
1/70	0.014	3,135,049	2,254,633	880,416					
					770,385	0.004	3,082	27,135	
1/100	0.010	3,823,104	3,162,751	660,353					
					602,168	0.003	1,807	28,942	
1/150	0.007	4,659,862	4,115,880	543,982					
								28,942	

様式－４　年平均被害軽減期待額　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　　河道：事業完成後河道

単位：百万円

流量規模（雨量確率）	超過確率	被害額 事業を実施しない場合①	被害額 事業を実施した場合②	被害額 軽減額 ③=①－②	区間平均被害軽減額 ④	区間確率⑤	年平均被害期待額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備　考
1/20	0.050	0	0	0					
					0	0.017	0	0	
1/30	0.033	0	0	0					
					3,830	0.013	50	50	
1/50	0.020	8,198	539	7,659					
					19,487	0.006	117	167	
1/70	0.014	40,063	8,748	31,315					
					34,384	0.004	138	305	
1/100	0.010	240,704	203,252	37,452					
								305	

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
			4.00%		便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
	H26	-11	1.539	1.223					352	663			352	663			
	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,021	12,799	10,112			
	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
	R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
合計					1,462,350	377,284	2,702	B= 379,986	167,540	140,044	108,462	34,786	276,002	C= 174,830	2.2	205,156	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	377,284	2,475	B= 379,759	154,272	130,095	82,554	26,373	236,826	C= 156,468	2.4	223,291	7.91%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
			4.00%		便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338													
	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
	H24	-13	1.665	1.293													
	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,021	12,799	10,112			
	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
	R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
合計					1,462,350	377,284	2,798	B= 380,082	151,545	110,902	108,462	34,786	260,007	C= 145,688	2.6	234,394	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	377,284	2,563	B= 379,847	138,813	101,585	82,554	26,373	221,367	C= 127,958	3.0	251,889	10.72%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残事業費＋10%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
	H26	-11	1.539	1.223					352	663			352	663			
	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.962	1.000					1,945	1,871			1,945	1,871			
	R9	2	0.925	1.000					3,001	2,776			3,001	2,776			
	R10	3	0.889	1.000					10,472	9,310	1,292	1,149	11,764	10,459			
	R11	4	0.855	1.000					9,645	8,246	1,292	1,105	10,937	9,351			
	R12	5	0.822	1.000					12,836	10,551	1,292	1,062	14,128	11,613			
	R13	6	0.790	1.000					12,658	10,000	1,292	1,021	13,950	11,021			
	R14	7	0.760	1.000					17,093	12,991	1,292	982	18,385	13,973			
	R15	8	0.731	1.000					20,105	14,697	1,292	944	21,397	15,641			
	R16	9	0.703	1.000					20,108	14,136	1,292	908	21,400	15,044			
	R17	10	0.676	1.000					16,421	11,101	1,292	873	17,713	11,974			
	R18	11	0.650	1.000					12,019	7,812	1,292	840	13,311	8,652			
	R19	12	0.625	1.000					9,750	6,094	1,292	808	11,042	6,902			
	R20	13	0.601	1.000					20,648	12,409	1,292	776	21,940	13,185			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
合計					1,462,350	377,284	2,971	B= 380,255	182,696	151,136	108,462	34,786	291,158	C= 185,922	2.0	194,333	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	377,284	2,721	B= 380,005	168,158	140,256	82,554	26,373	250,712	C= 166,629	2.3	213,376	7.66%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残事業費－10%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
			4.00%		便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
	H26	-11	1.539	1.223					352	663			352	663			
	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.962	1.000					1,591	1,531			1,591	1,531			
	R9	2	0.925	1.000					2,455	2,271			2,455	2,271			
	R10	3	0.889	1.000					8,568	7,617	1,292	1,149	9,860	8,766			
	R11	4	0.855	1.000					7,891	6,747	1,292	1,105	9,183	7,852			
	R12	5	0.822	1.000					10,502	8,633	1,292	1,062	11,794	9,695			
	R13	6	0.790	1.000					10,356	8,181	1,292	1,021	11,648	9,202			
	R14	7	0.760	1.000					13,985	10,629	1,292	982	15,277	11,611			
	R15	8	0.731	1.000					16,449	12,024	1,292	944	17,741	12,968			
	R16	9	0.703	1.000					16,452	11,566	1,292	908	17,744	12,474			
	R17	10	0.676	1.000					13,435	9,082	1,292	873	14,727	9,955			
	R18	11	0.650	1.000					9,833	6,391	1,292	840	11,125	7,231			
	R19	12	0.625	1.000					7,978	4,986	1,292	808	9,270	5,794			
	R20	13	0.601	1.000					16,894	10,153	1,292	776	18,186	10,929			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
合計					1,462,350	377,284	2,434	B= 379,718	152,384	128,953	108,462	34,786	260,846	C= 163,739	2.3	215,979	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	377,284	2,230	B= 379,514	140,390	119,937	82,554	26,373	222,944	C= 146,310	2.6	233,204	8.16%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残工期＋10%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
			4.00%		便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
整	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
	H26	-11	1.539	1.223					352	663			352	663			
備	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
期	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
間	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
(36年)	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.962	1.000					1,642	1,580			1,642	1,580			
	R9	2	0.925	1.000					2,464	2,279			2,464	2,279			
	R10	3	0.889	1.000					7,870	6,996	1,292	1,149	9,162	8,145			
	R11	4	0.855	1.000					8,303	7,099	1,292	1,105	9,595	8,204			
	R12	5	0.822	1.000					10,007	8,226	1,292	1,062	11,299	9,288			
	R13	6	0.790	1.000					10,743	8,487	1,292	1,021	12,035	9,508			
	R14	7	0.760	1.000					12,701	9,653	1,292	982	13,993	10,635			
	R15	8	0.731	1.000					15,602	11,405	1,292	944	16,894	12,349			
	R16	9	0.703	1.000					16,972	11,931	1,292	908	18,264	12,839			
	R17	10	0.676	1.000					16,016	10,827	1,292	873	17,308	11,700			
	R18	11	0.650	1.000					13,004	8,453	1,292	840	14,296	9,293			
	R19	12	0.625	1.000					9,851	6,157	1,292	808	11,143	6,965			
	R20	13	0.601	1.000					8,938	5,372	1,292	776	10,230	6,148			
	R21	14	0.577	1.000					17,432	10,058	1,292	745	18,724	10,803			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
施	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
設	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
完	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
成	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
後	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
の	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
評	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
価	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
期	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
間	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
(50年)	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
	R71	64	0.081	1.000	29,247	2,369					1,885	153	1,885	153			
合計					1,462,350	362,777	2,598	B= 365,375	167,540	137,665	109,754	34,596	277,294	C= 172,261	2.1	193,114	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	362,777	2,380	B= 365,157	154,275	127,918	83,518	26,216	237,793	C= 154,134	2.4	211,023	7.75%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残工期－10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(34年)	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
	H26	-11	1.539	1.223					352	663			352	663			
	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.962	1.000					1,995	1,919			1,995	1,919			
	R9	2	0.925	1.000					4,087	3,780			4,087	3,780			
	R10	3	0.889	1.000					10,126	9,002	1,292	1,149	11,418	10,151			
	R11	4	0.855	1.000					10,466	8,948	1,292	1,105	11,758	10,053			
	R12	5	0.822	1.000					12,574	10,336	1,292	1,062	13,866	11,398			
	R13	6	0.790	1.000					14,482	11,441	1,292	1,021	15,774	12,462			
	R14	7	0.760	1.000					18,431	14,008	1,292	982	19,723	14,990			
	R15	8	0.731	1.000					19,802	14,475	1,292	944	21,094	15,419			
	R16	9	0.703	1.000					17,289	12,154	1,292	908	18,581	13,062			
	R17	10	0.676	1.000					12,837	8,678	1,292	873	14,129	9,551			
	R18	11	0.650	1.000					9,946	6,465	1,292	840	11,238	7,305			
	R19	12	0.625	1.000					19,510	12,194	1,292	808	20,802	13,002			
施設完成後の評価期間(50年)	R20	13	0.601	1.000	29,247	17,577					1,885	1,133	1,885	1,133			
	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
合計					1,462,350	392,375	2,811	B= 395,186	167,540	142,542	107,170	34,983	274,710	C= 177,525	2.2	217,661	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	392,375	2,575	B= 394,950	154,276	132,385	81,590	26,537	235,866	C= 158,922	2.5	236,028	8.15%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:資産＋10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
			4.00%		便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
	H26	-11	1.539	1.223					352	663			352	663			
	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,021	12,799	10,112			
	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
	R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	32,010	18,470					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	32,010	17,766					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	32,010	17,093					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	32,010	16,421					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	32,010	15,813					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	32,010	15,205					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	32,010	14,597					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	32,010	14,052					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	32,010	13,508					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	32,010	12,996					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	32,010	12,484					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	32,010	12,004					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	32,010	11,556					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	32,010	11,107					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	32,010	10,659					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	32,010	10,275					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	32,010	9,859					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	32,010	9,475					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	32,010	9,123					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	32,010	8,771					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	32,010	8,451					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	32,010	8,099					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	32,010	7,810					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	32,010	7,490					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	32,010	7,202					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	32,010	6,946					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	32,010	6,658					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	32,010	6,402					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	32,010	6,178					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	32,010	5,922					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	32,010	5,698					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	32,010	5,474					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	32,010	5,282					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	32,010	5,058					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	32,010	4,866					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	32,010	4,673					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	32,010	4,513					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	32,010	4,321					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	32,010	4,161					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	32,010	4,001					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	32,010	3,841					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	32,010	3,713					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	32,010	3,553					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	32,010	3,425					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	32,010	3,297					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	32,010	3,169					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	32,010	3,041					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	32,010	2,913					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	32,010	2,817					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	32,010	2,721					1,885	160	1,885	160			
合計					1,600,500	412,929	2,702	B= 415,631	167,540	140,044	108,462	34,786	276,002	C= 174,830	2.4	240,801	
ダム費用の内、河川分※1					1,600,500	412,929	2,475	B= 415,404	154,272	130,095	82,554	26,373	236,826	C= 156,468	2.7	258,936	8.31%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:資産－10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
			4.00%		便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338					97	296			97	296			
	H17	-20	2.191	1.333					352	1,028			352	1,028			
	H18	-19	2.107	1.317					733	2,034			733	2,034			
	H19	-18	2.026	1.300					870	2,291			870	2,291			
	H20	-17	1.948	1.271					858	2,124			858	2,124			
	H21	-16	1.873	1.314					800	1,969			800	1,969			
	H22	-15	1.801	1.308					762	1,795			762	1,795			
	H23	-14	1.732	1.285					1,759	3,915			1,759	3,915			
	H24	-13	1.665	1.293					943	2,030			943	2,030			
	H25	-12	1.601	1.263					284	574			284	574			
	H26	-11	1.539	1.223					352	663			352	663			
	H27	-10	1.480	1.218					294	530			294	530			
	H28	-9	1.423	1.208					367	631			367	631			
	H29	-8	1.369	1.184					397	643			397	643			
	H30	-7	1.316	1.147					372	562			372	562			
	H31	-6	1.265	1.119					373	528			373	528			
	R2	-5	1.217	1.117					1,537	2,089			1,537	2,089			
	R3	-4	1.170	1.085					1,202	1,526			1,202	1,526			
	R4	-3	1.125	1.034					975	1,134			975	1,134			
	R5	-2	1.082	1.000					885	958			885	958			
	R6	-1	1.040	1.000					965	1,004			965	1,004			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,021	12,799	10,112			
	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
	R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	26,481	15,280					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	26,481	14,697					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	26,481	14,141					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	26,481	13,585					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	26,481	13,082					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	26,481	12,578					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	26,481	12,075					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	26,481	11,625					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	26,481	11,175					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	26,481	10,751					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	26,481	10,328					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	26,481	9,930					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	26,481	9,560					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	26,481	9,189					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	26,481	8,818					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	26,481	8,500					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	26,481	8,156					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	26,481	7,838					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	26,481	7,547					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	26,481	7,256					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	26,481	6,991					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	26,481	6,700					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	26,481	6,461					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	26,481	6,197					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	26,481	5,958					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	26,481	5,746					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	26,481	5,508					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	26,481	5,296					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	26,481	5,111					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	26,481	4,899					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	26,481	4,714					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	26,481	4,528					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	26,481	4,369					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	26,481	4,184					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	26,481	4,025					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	26,481	3,866					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	26,481	3,734					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	26,481	3,575					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	26,481	3,443					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	26,481	3,310					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	26,481	3,178					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	26,481	3,072					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	26,481	2,939					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	26,481	2,833					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	26,481	2,728					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	26,481	2,622					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	26,481	2,516					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	26,481	2,410					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	26,481	2,330					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	26,481	2,251					1,885	160	1,885	160			
合計					1,324,050	341,605	2,702	B= 344,307	167,540	140,044	108,462	34,786	276,002	C= 174,830	2.0	169,477	
ダム費用の内、河川分※1					1,324,050	341,605	2,475	B= 344,080	154,272	130,095	82,554	26,373	236,826	C= 156,468	2.2	187,612	7.46%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残事業費＋10%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338													
	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
	H24	-13	1.665	1.293													
	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.962	1.000					1,945	1,871			1,945	1,871			
	R9	2	0.925	1.000					3,001	2,776			3,001	2,776			
	R10	3	0.889	1.000					10,472	9,310	1,292	1,149	11,764	10,459			
	R11	4	0.855	1.000					9,645	8,246	1,292	1,105	10,937	9,351			
	R12	5	0.822	1.000					12,836	10,551	1,292	1,062	14,128	11,613			
	R13	6	0.790	1.000					12,658	10,000	1,292	1,021	13,950	11,021			
	R14	7	0.760	1.000					17,093	12,991	1,292	982	18,385	13,973			
	R15	8	0.731	1.000					20,105	14,697	1,292	944	21,397	15,641			
	R16	9	0.703	1.000					20,108	14,136	1,292	908	21,400	15,044			
	R17	10	0.676	1.000					16,421	11,101	1,292	873	17,713	11,974			
	R18	11	0.650	1.000					12,019	7,812	1,292	840	13,311	8,652			
	R19	12	0.625	1.000					9,750	6,094	1,292	808	11,042	6,902			
	R20	13	0.601	1.000					20,648	12,409	1,292	776	21,940	13,185			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
合計					1,462,350	377,284	3,078	B= 380,362	166,701	121,994	108,462	34,786	275,163	C= 156,780	2.4	223,582	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	377,284	2,819	B= 380,103	152,699	111,746	82,554	26,373	235,253	C= 138,119	2.8	241,984	10.11%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残事業費－10%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338													
	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
	H24	-13	1.665	1.293													
	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.962	1.000					1,591	1,531			1,591	1,531			
	R9	2	0.925	1.000					2,455	2,271			2,455	2,271			
	R10	3	0.889	1.000					8,568	7,617	1,292	1,149	9,860	8,766			
	R11	4	0.855	1.000					7,891	6,747	1,292	1,105	9,183	7,852			
	R12	5	0.822	1.000					10,502	8,633	1,292	1,062	11,794	9,695			
	R13	6	0.790	1.000					10,356	8,181	1,292	1,021	11,648	9,202			
	R14	7	0.760	1.000					13,985	10,629	1,292	982	15,277	11,611			
	R15	8	0.731	1.000					16,449	12,024	1,292	944	17,741	12,968			
	R16	9	0.703	1.000					16,452	11,566	1,292	908	17,744	12,474			
	R17	10	0.676	1.000					13,435	9,082	1,292	873	14,727	9,955			
	R18	11	0.650	1.000					9,833	6,391	1,292	840	11,125	7,231			
	R19	12	0.625	1.000					7,978	4,986	1,292	808	9,270	5,794			
	R20	13	0.601	1.000					16,894	10,153	1,292	776	18,186	10,929			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
合計					1,462,350	377,284	2,518	B= 379,802	136,389	99,811	108,462	34,786	244,851	C= 134,597	2.8	245,205	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	377,284	2,306	B= 379,590	124,931	91,427	82,554	26,373	207,485	C= 117,800	3.2	261,790	11.41%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残工期＋10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(36年)	H16	-21	2.279	1.338													
	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
	H24	-13	1.665	1.293													
	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.962	1.000					1,642	1,580			1,642	1,580			
	R9	2	0.925	1.000					2,464	2,279			2,464	2,279			
	R10	3	0.889	1.000					7,870	6,996	1,292	1,149	9,162	8,145			
	R11	4	0.855	1.000					8,303	7,099	1,292	1,105	9,595	8,204			
	R12	5	0.822	1.000					10,007	8,226	1,292	1,062	11,299	9,288			
	R13	6	0.790	1.000					10,743	8,487	1,292	1,021	12,035	9,508			
	R14	7	0.760	1.000					12,701	9,653	1,292	982	13,993	10,635			
	R15	8	0.731	1.000					15,602	11,405	1,292	944	16,894	12,349			
	R16	9	0.703	1.000					16,972	11,931	1,292	908	18,264	12,839			
	R17	10	0.676	1.000					16,016	10,827	1,292	873	17,308	11,700			
	R18	11	0.650	1.000					13,004	8,453	1,292	840	14,296	9,293			
	R19	12	0.625	1.000					9,851	6,157	1,292	808	11,143	6,965			
	R20	13	0.601	1.000					8,938	5,372	1,292	776	10,230	6,148			
	R21	14	0.577	1.000					17,432	10,058	1,292	745	18,724	10,803			
施設完成後の評価期間(50年)	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	29,247	2,486					1,885	160	1,885	160			
	R71	64	0.081	1.000	29,247	2,369					1,885	153	1,885	153			
合計					1,462,350	362,777	2,690	B= 365,467	151,545	108,523	109,754	34,596	261,299	C= 143,119	2.6	222,348	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	362,777	2,464	B= 365,241	138,816	99,408	83,518	26,216	222,334	C= 125,624	2.9	239,617	10.34%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残工期－10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(34年)	H16	-21	2.279	1.338													
	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
	H24	-13	1.665	1.293													
	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.962	1.000					1,995	1,919			1,995	1,919			
	R9	2	0.925	1.000					4,087	3,780			4,087	3,780			
	R10	3	0.889	1.000					10,126	9,002	1,292	1,149	11,418	10,151			
	R11	4	0.855	1.000					10,466	8,948	1,292	1,105	11,758	10,053			
	R12	5	0.822	1.000					12,574	10,336	1,292	1,062	13,866	11,398			
	R13	6	0.790	1.000					14,482	11,441	1,292	1,021	15,774	12,462			
	R14	7	0.760	1.000					18,431	14,008	1,292	982	19,723	14,990			
	R15	8	0.731	1.000					19,802	14,475	1,292	944	21,094	15,419			
	R16	9	0.703	1.000					17,289	12,154	1,292	908	18,581	13,062			
	R17	10	0.676	1.000					12,837	8,678	1,292	873	14,129	9,551			
	R18	11	0.650	1.000					9,946	6,465	1,292	840	11,238	7,305			
	R19	12	0.625	1.000					19,510	12,194	1,292	808	20,802	13,002			
施設完成後の評価期間(50年)	R20	13	0.601	1.000	29,247	17,577					1,885	1,133	1,885	1,133			
	R21	14	0.577	1.000	29,247	16,876					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	29,247	16,232					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	29,247	15,004					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	29,247	14,448					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	29,247	13,892					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	29,247	13,337					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	29,247	12,839					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	29,247	12,342					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	29,247	11,874					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	29,247	11,406					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	29,247	10,968					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	29,247	10,558					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	29,247	10,149					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	29,247	9,739					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	29,247	9,388					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	29,247	9,008					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	29,247	8,657					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	29,247	8,335					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	29,247	8,014					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	29,247	7,721					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	29,247	7,399					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	29,247	7,136					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	29,247	6,844					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	29,247	6,581					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	29,247	6,347					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	29,247	6,083					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	29,247	5,849					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	29,247	5,645					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	29,247	5,411					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	29,247	5,206					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	29,247	5,001					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	29,247	4,826					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	29,247	4,621					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	29,247	4,446					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	29,247	4,270					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	29,247	4,124					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	29,247	3,948					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	29,247	3,802					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	29,247	3,656					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	29,247	3,510					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	29,247	3,393					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	29,247	3,246					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	29,247	3,129					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	29,247	3,012					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	29,247	2,895					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	29,247	2,778					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	29,247	2,661					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	29,247	2,574					1,885	166	1,885	166			
合計					1,462,350	392,375	2,910	B= 395,285	151,545	113,400	107,170	34,983	258,715	C= 148,383	2.7	246,902	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	392,375	2,666	B= 395,041	138,817	103,875	81,590	26,537	220,407	C= 130,412	3.0	264,629	11.13%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:資産+10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④				
					便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338													
	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
	H24	-13	1.665	1.293													
	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,021	12,799	10,112			
	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
	R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	32,010	18,470					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	32,010	17,766					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	32,010	17,093					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	32,010	16,421					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	32,010	15,813					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	32,010	15,205					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	32,010	14,597					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	32,010	14,052					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	32,010	13,508					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	32,010	12,996					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	32,010	12,484					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	32,010	12,004					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	32,010	11,556					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	32,010	11,107					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	32,010	10,659					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	32,010	10,275					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	32,010	9,859					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	32,010	9,475					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	32,010	9,123					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	32,010	8,771					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	32,010	8,451					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	32,010	8,099					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	32,010	7,810					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	32,010	7,490					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	32,010	7,202					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	32,010	6,946					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	32,010	6,658					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	32,010	6,402					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	32,010	6,178					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	32,010	5,922					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	32,010	5,698					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	32,010	5,474					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	32,010	5,282					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	32,010	5,058					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	32,010	4,866					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	32,010	4,673					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	32,010	4,513					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	32,010	4,321					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	32,010	4,161					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	32,010	4,001					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	32,010	3,841					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	32,010	3,713					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	32,010	3,553					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	32,010	3,425					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	32,010	3,297					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	32,010	3,169					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	32,010	3,041					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	32,010	2,913					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	32,010	2,817					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	32,010	2,721					1,885	160	1,885	160			
合計					1,600,500	412,929	2,798	B= 415,727	151,545	110,902	108,462	34,786	260,007	C= 145,688	2.9	270,039	
ダム費用の内、河川分※1					1,600,500	412,929	2,563	B= 415,492	138,813	101,585	82,554	26,373	221,367	C= 127,958	3.2	287,534	11.40%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:資産－10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
			4.00%		便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.279	1.338													
	H17	-20	2.191	1.333													
	H18	-19	2.107	1.317													
	H19	-18	2.026	1.300													
	H20	-17	1.948	1.271													
	H21	-16	1.873	1.314													
	H22	-15	1.801	1.308													
	H23	-14	1.732	1.285													
	H24	-13	1.665	1.293													
	H25	-12	1.601	1.263													
	H26	-11	1.539	1.223													
	H27	-10	1.480	1.218													
	H28	-9	1.423	1.208													
	H29	-8	1.369	1.184													
	H30	-7	1.316	1.147													
	H31	-6	1.265	1.119													
	R2	-5	1.217	1.117													
	R3	-4	1.170	1.085													
	R4	-3	1.125	1.034													
	R5	-2	1.082	1.000													
	R6	-1	1.040	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.962	1.000					1,768	1,701			1,768	1,701			
	R9	2	0.925	1.000					2,728	2,523			2,728	2,523			
	R10	3	0.889	1.000					9,520	8,463	1,292	1,149	10,812	9,612			
	R11	4	0.855	1.000					8,768	7,497	1,292	1,105	10,060	8,602			
	R12	5	0.822	1.000					11,669	9,592	1,292	1,062	12,961	10,654			
	R13	6	0.790	1.000					11,507	9,091	1,292	1,021	12,799	10,112			
	R14	7	0.760	1.000					15,539	11,810	1,292	982	16,831	12,792			
	R15	8	0.731	1.000					18,277	13,360	1,292	944	19,569	14,304			
	R16	9	0.703	1.000					18,280	12,851	1,292	908	19,572	13,759			
	R17	10	0.676	1.000					14,928	10,091	1,292	873	16,220	10,964			
	R18	11	0.650	1.000					10,926	7,102	1,292	840	12,218	7,942			
	R19	12	0.625	1.000					8,864	5,540	1,292	808	10,156	6,348			
	R20	13	0.601	1.000					18,771	11,281	1,292	776	20,063	12,057			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.577	1.000	26,481	15,280					1,885	1,088	1,885	1,088			
	R22	15	0.555	1.000	26,481	14,697					1,885	1,046	1,885	1,046			
	R23	16	0.534	1.000	26,481	14,141					1,885	1,007	1,885	1,007			
	R24	17	0.513	1.000	26,481	13,585					1,885	967	1,885	967			
	R25	18	0.494	1.000	26,481	13,082					1,885	931	1,885	931			
	R26	19	0.475	1.000	26,481	12,578					1,885	895	1,885	895			
	R27	20	0.456	1.000	26,481	12,075					1,885	860	1,885	860			
	R28	21	0.439	1.000	26,481	11,625					1,885	828	1,885	828			
	R29	22	0.422	1.000	26,481	11,175					1,885	795	1,885	795			
	R30	23	0.406	1.000	26,481	10,751					1,885	765	1,885	765			
	R31	24	0.390	1.000	26,481	10,328					1,885	735	1,885	735			
	R32	25	0.375	1.000	26,481	9,930					1,885	707	1,885	707			
	R33	26	0.361	1.000	26,481	9,560					1,885	680	1,885	680			
	R34	27	0.347	1.000	26,481	9,189					1,885	654	1,885	654			
	R35	28	0.333	1.000	26,481	8,818					1,885	628	1,885	628			
	R36	29	0.321	1.000	26,481	8,500					1,885	605	1,885	605			
	R37	30	0.308	1.000	26,481	8,156					1,885	581	1,885	581			
	R38	31	0.296	1.000	26,481	7,838					1,885	558	1,885	558			
	R39	32	0.285	1.000	26,481	7,547					1,885	537	1,885	537			
	R40	33	0.274	1.000	26,481	7,256					1,885	516	1,885	516			
	R41	34	0.264	1.000	26,481	6,991					1,885	498	1,885	498			
	R42	35	0.253	1.000	26,481	6,700					1,885	477	1,885	477			
	R43	36	0.244	1.000	26,481	6,461					1,885	460	1,885	460			
	R44	37	0.234	1.000	26,481	6,197					1,885	441	1,885	441			
	R45	38	0.225	1.000	26,481	5,958					1,885	424	1,885	424			
	R46	39	0.217	1.000	26,481	5,746					1,885	409	1,885	409			
	R47	40	0.208	1.000	26,481	5,508					1,885	392	1,885	392			
	R48	41	0.200	1.000	26,481	5,296					1,885	377	1,885	377			
	R49	42	0.193	1.000	26,481	5,111					1,885	364	1,885	364			
	R50	43	0.185	1.000	26,481	4,899					1,885	349	1,885	349			
	R51	44	0.178	1.000	26,481	4,714					1,885	336	1,885	336			
	R52	45	0.171	1.000	26,481	4,528					1,885	322	1,885	322			
	R53	46	0.165	1.000	26,481	4,369					1,885	311	1,885	311			
	R54	47	0.158	1.000	26,481	4,184					1,885	298	1,885	298			
	R55	48	0.152	1.000	26,481	4,025					1,885	287	1,885	287			
	R56	49	0.146	1.000	26,481	3,866					1,885	275	1,885	275			
	R57	50	0.141	1.000	26,481	3,734					1,885	266	1,885	266			
	R58	51	0.135	1.000	26,481	3,575					1,885	254	1,885	254			
	R59	52	0.130	1.000	26,481	3,443					1,885	245	1,885	245			
	R60	53	0.125	1.000	26,481	3,310					1,885	236	1,885	236			
	R61	54	0.120	1.000	26,481	3,178					1,885	226	1,885	226			
	R62	55	0.116	1.000	26,481	3,072					1,885	219	1,885	219			
	R63	56	0.111	1.000	26,481	2,939					1,885	209	1,885	209			
	R64	57	0.107	1.000	26,481	2,833					1,885	202	1,885	202			
	R65	58	0.103	1.000	26,481	2,728					1,885	194	1,885	194			
	R66	59	0.099	1.000	26,481	2,622					1,885	187	1,885	187			
	R67	60	0.095	1.000	26,481	2,516					1,885	179	1,885	179			
	R68	61	0.091	1.000	26,481	2,410					1,885	172	1,885	172			
	R69	62	0.088	1.000	26,481	2,330					1,885	166	1,885	166			
	R70	63	0.085	1.000	26,481	2,251					1,885	160	1,885	160			
合計					1,324,050	341,605	2,798	B= 344,403	151,545	110,902	108,462	34,786	260,007	C= 145,688	2.4	198,715	
ダム費用の内、河川分※1					1,324,050	341,605	2,563	B= 344,168	138,813	101,585	82,554	26,373	221,367	C= 127,958	2.7	216,210	10.00%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:社会的割引率1%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 1.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.151	1.338					97	279			97	279			
	H17	-20	2.068	1.333					352	970			352	970			
	H18	-19	1.988	1.317					733	1,919			733	1,919			
	H19	-18	1.912	1.300					870	2,162			870	2,162			
	H20	-17	1.838	1.271					858	2,004			858	2,004			
	H21	-16	1.767	1.314					800	1,857			800	1,857			
	H22	-15	1.699	1.308					762	1,693			762	1,693			
	H23	-14	1.634	1.285					1,759	3,693			1,759	3,693			
	H24	-13	1.571	1.293					943	1,916			943	1,916			
	H25	-12	1.511	1.263					284	542			284	542			
	H26	-11	1.453	1.223					352	626			352	626			
	H27	-10	1.397	1.218					294	500			294	500			
	H28	-9	1.343	1.208					367	595			367	595			
	H29	-8	1.291	1.184					397	607			397	607			
	H30	-7	1.241	1.147					372	530			372	530			
	H31	-6	1.193	1.119					373	498			373	498			
	R2	-5	1.147	1.117					1,537	1,969			1,537	1,969			
	R3	-4	1.103	1.085					1,202	1,438			1,202	1,438			
	R4	-3	1.061	1.034					975	1,070			975	1,070			
	R5	-2	1.020	1.000					885	903			885	903			
	R6	-1	1.010	1.000					965	975			965	975			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.990	1.000					1,768	1,750			1,768	1,750			
	R9	2	0.980	1.000					2,728	2,673			2,728	2,673			
	R10	3	0.971	1.000					9,520	9,244	1,292	1,255	10,812	10,499			
	R11	4	0.961	1.000					8,768	8,426	1,292	1,242	10,060	9,668			
	R12	5	0.951	1.000					11,669	11,097	1,292	1,229	12,961	12,326			
	R13	6	0.942	1.000					11,507	10,840	1,292	1,217	12,799	12,057			
	R14	7	0.933	1.000					15,539	14,498	1,292	1,205	16,831	15,703			
	R15	8	0.923	1.000					18,277	16,870	1,292	1,193	19,569	18,063			
	R16	9	0.914	1.000					18,280	16,708	1,292	1,181	19,572	17,889			
	R17	10	0.905	1.000					14,928	13,510	1,292	1,169	16,220	14,679			
	R18	11	0.896	1.000					10,926	9,790	1,292	1,158	12,218	10,948			
	R19	12	0.887	1.000					8,864	7,862	1,292	1,146	10,156	9,008			
	R20	13	0.879	1.000					18,771	16,500	1,292	1,136	20,063	17,636			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.870	1.000	29,247	25,445					1,885	1,640	1,885	1,640			
	R22	15	0.861	1.000	29,247	25,182					1,885	1,623	1,885	1,623			
	R23	16	0.853	1.000	29,247	24,948					1,885	1,608	1,885	1,608			
	R24	17	0.844	1.000	29,247	24,684					1,885	1,591	1,885	1,591			
	R25	18	0.836	1.000	29,247	24,450					1,885	1,576	1,885	1,576			
	R26	19	0.828	1.000	29,247	24,217					1,885	1,561	1,885	1,561			
	R27	20	0.820	1.000	29,247	23,983					1,885	1,546	1,885	1,546			
	R28	21	0.811	1.000	29,247	23,719					1,885	1,529	1,885	1,529			
	R29	22	0.803	1.000	29,247	23,485					1,885	1,514	1,885	1,514			
	R30	23	0.795	1.000	29,247	23,251					1,885	1,499	1,885	1,499			
	R31	24	0.788	1.000	29,247	23,047					1,885	1,485	1,885	1,485			
	R32	25	0.780	1.000	29,247	22,813					1,885	1,470	1,885	1,470			
	R33	26	0.772	1.000	29,247	22,579					1,885	1,455	1,885	1,455			
	R34	27	0.764	1.000	29,247	22,345					1,885	1,440	1,885	1,440			
	R35	28	0.757	1.000	29,247	22,140					1,885	1,427	1,885	1,427			
	R36	29	0.749	1.000	29,247	21,906					1,885	1,412	1,885	1,412			
	R37	30	0.742	1.000	29,247	21,701					1,885	1,399	1,885	1,399			
	R38	31	0.735	1.000	29,247	21,497					1,885	1,385	1,885	1,385			
	R39	32	0.727	1.000	29,247	21,263					1,885	1,370	1,885	1,370			
	R40	33	0.720	1.000	29,247	21,058					1,885	1,357	1,885	1,357			
	R41	34	0.713	1.000	29,247	20,853					1,885	1,344	1,885	1,344			
	R42	35	0.706	1.000	29,247	20,648					1,885	1,331	1,885	1,331			
	R43	36	0.699	1.000	29,247	20,444					1,885	1,318	1,885	1,318			
	R44	37	0.692	1.000	29,247	20,239					1,885	1,304	1,885	1,304			
	R45	38	0.685	1.000	29,247	20,034					1,885	1,291	1,885	1,291			
	R46	39	0.678	1.000	29,247	19,829					1,885	1,278	1,885	1,278			
	R47	40	0.672	1.000	29,247	19,654					1,885	1,267	1,885	1,267			
	R48	41	0.665	1.000	29,247	19,449					1,885	1,254	1,885	1,254			
	R49	42	0.658	1.000	29,247	19,245					1,885	1,240	1,885	1,240			
	R50	43	0.652	1.000	29,247	19,069					1,885	1,229	1,885	1,229			
	R51	44	0.645	1.000	29,247	18,864					1,885	1,216	1,885	1,216			
	R52	45	0.639	1.000	29,247	18,689					1,885	1,205	1,885	1,205			
	R53	46	0.633	1.000	29,247	18,513					1,885	1,193	1,885	1,193			
	R54	47	0.626	1.000	29,247	18,309					1,885	1,180	1,885	1,180			
	R55	48	0.620	1.000	29,247	18,133					1,885	1,169	1,885	1,169			
	R56	49	0.614	1.000	29,247	17,958					1,885	1,157	1,885	1,157			
	R57	50	0.608	1.000	29,247	17,782					1,885	1,146	1,885	1,146			
	R58	51	0.602	1.000	29,247	17,607					1,885	1,135	1,885	1,135			
	R59	52	0.596	1.000	29,247	17,431					1,885	1,123	1,885	1,123			
	R60	53	0.590	1.000	29,247	17,256					1,885	1,112	1,885	1,112			
	R61	54	0.584	1.000	29,247	17,080					1,885	1,101	1,885	1,101			
	R62	55	0.579	1.000	29,247	16,934					1,885	1,091	1,885	1,091			
	R63	56	0.573	1.000	29,247	16,759					1,885	1,080	1,885	1,080			
	R64	57	0.567	1.000	29,247	16,583					1,885	1,069	1,885	1,069			
	R65	58	0.562	1.000	29,247	16,437					1,885	1,059	1,885	1,059			
	R66	59	0.556	1.000	29,247	16,261					1,885	1,048	1,885	1,048			
	R67	60	0.550	1.000	29,247	16,086					1,885	1,037	1,885	1,037			
	R68	61	0.545	1.000	29,247	15,940					1,885	1,027	1,885	1,027			
	R69	62	0.540	1.000	29,247	15,793					1,885	1,018	1,885	1,018			
	R70	63	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
合計					1,462,350	1,007,210	17,600	B= 1,024,810	167,540	167,332	108,462	78,047	276,002	C= 245,379	4.2	779,431	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	1,007,210	16,122	B= 1,023,332	154,272	154,988	82,554	59,352	236,826	C= 214,340	4.8	808,992	7.91%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:社会的割引率2%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 2.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.193	1.338					97	285			97	285			
	H17	-20	2.109	1.333					352	990			352	990			
	H18	-19	2.028	1.317					733	1,958			733	1,958			
	H19	-18	1.950	1.300					870	2,205			870	2,205			
	H20	-17	1.875	1.271					858	2,045			858	2,045			
	H21	-16	1.803	1.314					800	1,895			800	1,895			
	H22	-15	1.734	1.308					762	1,728			762	1,728			
	H23	-14	1.667	1.285					1,759	3,768			1,759	3,768			
	H24	-13	1.603	1.293					943	1,955			943	1,955			
	H25	-12	1.541	1.263					284	553			284	553			
	H26	-11	1.482	1.223					352	638			352	638			
	H27	-10	1.425	1.218					294	510			294	510			
	H28	-9	1.370	1.208					367	607			367	607			
	H29	-8	1.317	1.184					397	619			397	619			
	H30	-7	1.266	1.147					372	540			372	540			
	H31	-6	1.217	1.119					373	508			373	508			
	R2	-5	1.170	1.117					1,537	2,009			1,537	2,009			
	R3	-4	1.125	1.085					1,202	1,467			1,202	1,467			
	R4	-3	1.082	1.034					975	1,091			975	1,091			
	R5	-2	1.040	1.000					885	920			885	920			
	R6	-1	1.020	1.000					965	984			965	984			
	R7	0	1.000	1.000					818	818			818	818			
	R8	1	0.980	1.000					1,768	1,733			1,768	1,733			
	R9	2	0.961	1.000					2,728	2,622			2,728	2,622			
	R10	3	0.942	1.000					9,520	8,968	1,292	1,217	10,812	10,185			
	R11	4	0.924	1.000					8,768	8,102	1,292	1,194	10,060	9,296			
	R12	5	0.906	1.000					11,669	10,572	1,292	1,171	12,961	11,743			
	R13	6	0.888	1.000					11,507	10,218	1,292	1,147	12,799	11,365			
	R14	7	0.871	1.000					15,539	13,534	1,292	1,125	16,831	14,659			
	R15	8	0.853	1.000					18,277	15,590	1,292	1,102	19,569	16,692			
	R16	9	0.837	1.000					18,280	15,300	1,292	1,081	19,572	16,381			
	R17	10	0.820	1.000					14,928	12,241	1,292	1,059	16,220	13,300			
	R18	11	0.804	1.000					10,926	8,785	1,292	1,039	12,218	9,824			
	R19	12	0.788	1.000					8,864	6,985	1,292	1,018	10,156	8,003			
	R20	13	0.773	1.000					18,771	14,510	1,292	999	20,063	15,509			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.758	1.000	29,247	22,169					1,885	1,429	1,885	1,429			
	R22	15	0.743	1.000	29,247	21,731					1,885	1,401	1,885	1,401			
	R23	16	0.728	1.000	29,247	21,292					1,885	1,372	1,885	1,372			
	R24	17	0.714	1.000	29,247	20,882					1,885	1,346	1,885	1,346			
	R25	18	0.700	1.000	29,247	20,473					1,885	1,320	1,885	1,320			
	R26	19	0.686	1.000	29,247	20,063					1,885	1,293	1,885	1,293			
	R27	20	0.673	1.000	29,247	19,683					1,885	1,269	1,885	1,269			
	R28	21	0.660	1.000	29,247	19,303					1,885	1,244	1,885	1,244			
	R29	22	0.647	1.000	29,247	18,923					1,885	1,220	1,885	1,220			
	R30	23	0.634	1.000	29,247	18,543					1,885	1,195	1,885	1,195			
	R31	24	0.622	1.000	29,247	18,192					1,885	1,172	1,885	1,172			
	R32	25	0.610	1.000	29,247	17,841					1,885	1,150	1,885	1,150			
	R33	26	0.598	1.000	29,247	17,490					1,885	1,127	1,885	1,127			
	R34	27	0.586	1.000	29,247	17,139					1,885	1,105	1,885	1,105			
	R35	28	0.574	1.000	29,247	16,788					1,885	1,082	1,885	1,082			
	R36	29	0.563	1.000	29,247	16,466					1,885	1,061	1,885	1,061			
	R37	30	0.552	1.000	29,247	16,144					1,885	1,041	1,885	1,041			
	R38	31	0.541	1.000	29,247	15,823					1,885	1,020	1,885	1,020			
	R39	32	0.531	1.000	29,247	15,530					1,885	1,001	1,885	1,001			
	R40	33	0.520	1.000	29,247	15,208					1,885	980	1,885	980			
	R41	34	0.510	1.000	29,247	14,916					1,885	961	1,885	961			
	R42	35	0.500	1.000	29,247	14,624					1,885	943	1,885	943			
	R43	36	0.490	1.000	29,247	14,331					1,885	924	1,885	924			
	R44	37	0.481	1.000	29,247	14,068					1,885	907	1,885	907			
	R45	38	0.471	1.000	29,247	13,775					1,885	888	1,885	888			
	R46	39	0.462	1.000	29,247	13,512					1,885	871	1,885	871			
	R47	40	0.453	1.000	29,247	13,249					1,885	854	1,885	854			
	R48	41	0.444	1.000	29,247	12,986					1,885	837	1,885	837			
	R49	42	0.435	1.000	29,247	12,722					1,885	820	1,885	820			
	R50	43	0.427	1.000	29,247	12,488					1,885	805	1,885	805			
	R51	44	0.418	1.000	29,247	12,225					1,885	788	1,885	788			
	R52	45	0.410	1.000	29,247	11,991					1,885	773	1,885	773			
	R53	46	0.402	1.000	29,247	11,757					1,885	758	1,885	758			
	R54	47	0.394	1.000	29,247	11,523					1,885	743	1,885	743			
	R55	48	0.387	1.000	29,247	11,319					1,885	729	1,885	729			
	R56	49	0.379	1.000	29,247	11,085					1,885	714	1,885	714			
	R57	50	0.372	1.000	29,247	10,880					1,885	701	1,885	701			
	R58	51	0.364	1.000	29,247	10,646					1,885	686	1,885	686			
	R59	52	0.357	1.000	29,247	10,441					1,885	673	1,885	673			
	R60	53	0.350	1.000	29,247	10,236					1,885	660	1,885	660			
	R61	54	0.343	1.000	29,247	10,032					1,885	647	1,885	647			
	R62	55	0.337	1.000	29,247	9,856					1,885	635	1,885	635			
	R63	56	0.330	1.000	29,247	9,652					1,885	622	1,885	622			
	R64	57	0.323	1.000	29,247	9,447					1,885	609	1,885	609			
	R65	58	0.317	1.000	29,247	9,271					1,885	598	1,885	598			
	R66	59	0.311	1.000	29,247	9,096					1,885	586	1,885	586			
	R67	60	0.305	1.000	29,247	8,920					1,885	575	1,885	575			
	R68	61	0.299	1.000	29,247	8,745					1,885	564	1,885	564			
	R69	62	0.293	1.000	29,247	8,569					1,885	552	1,885	552			
	R70	63	0.287	1.000	29,247	8,394					1,885	541	1,885	541			
合計					1,462,350	710,439	9,368	B= 719,807	167,540	157,253	108,462	57,944	276,002	C= 215,197	3.3	504,610	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	710,439	8,581	B= 719,020	154,272	145,791	82,554	44,022	236,826	C= 189,813	3.8	529,207	7.91%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:社会的割引率1%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 1.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.151	1.338													
	H17	-20	2.068	1.333													
	H18	-19	1.988	1.317													
	H19	-18	1.912	1.300													
	H20	-17	1.838	1.271													
	H21	-16	1.767	1.314													
	H22	-15	1.699	1.308													
	H23	-14	1.634	1.285													
	H24	-13	1.571	1.293													
	H25	-12	1.511	1.263													
	H26	-11	1.453	1.223													
	H27	-10	1.397	1.218													
	H28	-9	1.343	1.208													
	H29	-8	1.291	1.184													
	H30	-7	1.241	1.147													
	H31	-6	1.193	1.119													
	R2	-5	1.147	1.117													
	R3	-4	1.103	1.085													
	R4	-3	1.061	1.034													
	R5	-2	1.020	1.000													
	R6	-1	1.010	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.990	1.000					1,768	1,750			1,768	1,750			
	R9	2	0.980	1.000					2,728	2,673			2,728	2,673			
	R10	3	0.971	1.000					9,520	9,244	1,292	1,255	10,812	10,499			
	R11	4	0.961	1.000					8,768	8,426	1,292	1,242	10,060	9,668			
	R12	5	0.951	1.000					11,669	11,097	1,292	1,229	12,961	12,326			
	R13	6	0.942	1.000					11,507	10,840	1,292	1,217	12,799	12,057			
	R14	7	0.933	1.000					15,539	14,498	1,292	1,205	16,831	15,703			
	R15	8	0.923	1.000					18,277	16,870	1,292	1,193	19,569	18,063			
	R16	9	0.914	1.000					18,280	16,708	1,292	1,181	19,572	17,889			
	R17	10	0.905	1.000					14,928	13,510	1,292	1,169	16,220	14,679			
	R18	11	0.896	1.000					10,926	9,790	1,292	1,158	12,218	10,948			
	R19	12	0.887	1.000					8,864	7,862	1,292	1,146	10,156	9,008			
	R20	13	0.879	1.000					18,771	16,500	1,292	1,136	20,063	17,636			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.870	1.000	29,247	25,445					1,885	1,640	1,885	1,640			
	R22	15	0.861	1.000	29,247	25,182					1,885	1,623	1,885	1,623			
	R23	16	0.853	1.000	29,247	24,948					1,885	1,608	1,885	1,608			
	R24	17	0.844	1.000	29,247	24,684					1,885	1,591	1,885	1,591			
	R25	18	0.836	1.000	29,247	24,450					1,885	1,576	1,885	1,576			
	R26	19	0.828	1.000	29,247	24,217					1,885	1,561	1,885	1,561			
	R27	20	0.820	1.000	29,247	23,983					1,885	1,546	1,885	1,546			
	R28	21	0.811	1.000	29,247	23,719					1,885	1,529	1,885	1,529			
	R29	22	0.803	1.000	29,247	23,485					1,885	1,514	1,885	1,514			
	R30	23	0.795	1.000	29,247	23,251					1,885	1,499	1,885	1,499			
	R31	24	0.788	1.000	29,247	23,047					1,885	1,485	1,885	1,485			
	R32	25	0.780	1.000	29,247	22,813					1,885	1,470	1,885	1,470			
	R33	26	0.772	1.000	29,247	22,579					1,885	1,455	1,885	1,455			
	R34	27	0.764	1.000	29,247	22,345					1,885	1,440	1,885	1,440			
	R35	28	0.757	1.000	29,247	22,140					1,885	1,427	1,885	1,427			
	R36	29	0.749	1.000	29,247	21,906					1,885	1,412	1,885	1,412			
	R37	30	0.742	1.000	29,247	21,701					1,885	1,399	1,885	1,399			
	R38	31	0.735	1.000	29,247	21,497					1,885	1,385	1,885	1,385			
	R39	32	0.727	1.000	29,247	21,263					1,885	1,370	1,885	1,370			
	R40	33	0.720	1.000	29,247	21,058					1,885	1,357	1,885	1,357			
	R41	34	0.713	1.000	29,247	20,853					1,885	1,344	1,885	1,344			
	R42	35	0.706	1.000	29,247	20,648					1,885	1,331	1,885	1,331			
	R43	36	0.699	1.000	29,247	20,444					1,885	1,318	1,885	1,318			
	R44	37	0.692	1.000	29,247	20,239					1,885	1,304	1,885	1,304			
	R45	38	0.685	1.000	29,247	20,034					1,885	1,291	1,885	1,291			
	R46	39	0.678	1.000	29,247	19,829					1,885	1,278	1,885	1,278			
	R47	40	0.672	1.000	29,247	19,654					1,885	1,267	1,885	1,267			
	R48	41	0.665	1.000	29,247	19,449					1,885	1,254	1,885	1,254			
	R49	42	0.658	1.000	29,247	19,245					1,885	1,240	1,885	1,240			
	R50	43	0.652	1.000	29,247	19,069					1,885	1,229	1,885	1,229			
	R51	44	0.645	1.000	29,247	18,864					1,885	1,216	1,885	1,216			
	R52	45	0.639	1.000	29,247	18,689					1,885	1,205	1,885	1,205			
	R53	46	0.633	1.000	29,247	18,513					1,885	1,193	1,885	1,193			
	R54	47	0.626	1.000	29,247	18,309					1,885	1,180	1,885	1,180			
	R55	48	0.620	1.000	29,247	18,133					1,885	1,169	1,885	1,169			
	R56	49	0.614	1.000	29,247	17,958					1,885	1,157	1,885	1,157			
	R57	50	0.608	1.000	29,247	17,782					1,885	1,146	1,885	1,146			
	R58	51	0.602	1.000	29,247	17,607					1,885	1,135	1,885	1,135			
	R59	52	0.596	1.000	29,247	17,431					1,885	1,123	1,885	1,123			
	R60	53	0.590	1.000	29,247	17,256					1,885	1,112	1,885	1,112			
	R61	54	0.584	1.000	29,247	17,080					1,885	1,101	1,885	1,101			
	R62	55	0.579	1.000	29,247	16,934					1,885	1,091	1,885	1,091			
	R63	56	0.573	1.000	29,247	16,759					1,885	1,080	1,885	1,080			
	R64	57	0.567	1.000	29,247	16,583					1,885	1,069	1,885	1,069			
	R65	58	0.562	1.000	29,247	16,437					1,885	1,059	1,885	1,059			
	R66	59	0.556	1.000	29,247	16,261					1,885	1,048	1,885	1,048			
	R67	60	0.550	1.000	29,247	16,086					1,885	1,037	1,885	1,037			
	R68	61	0.545	1.000	29,247	15,940					1,885	1,027	1,885	1,027			
	R69	62	0.540	1.000	29,247	15,793					1,885	1,018	1,885	1,018			
	R70	63	0.534	1.000	29,247	15,618					1,885	1,007	1,885	1,007			
合計					1,462,350	1,007,210	17,690	B= 1,024,900	151,545	139,768	108,462	78,047	260,007	C= 217,815	4.7	807,085	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	1,007,210	16,204	B= 1,023,414	138,813	128,026	82,554	59,352	221,367	C= 187,378	5.5	836,036	10.72%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:社会的割引率2%） 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 2.00%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間(35年)	H16	-21	2.193	1.338													
	H17	-20	2.109	1.333													
	H18	-19	2.028	1.317													
	H19	-18	1.950	1.300													
	H20	-17	1.875	1.271													
	H21	-16	1.803	1.314													
	H22	-15	1.734	1.308													
	H23	-14	1.667	1.285													
	H24	-13	1.603	1.293													
	H25	-12	1.541	1.263													
	H26	-11	1.482	1.223													
	H27	-10	1.425	1.218													
	H28	-9	1.370	1.208													
	H29	-8	1.317	1.184													
	H30	-7	1.266	1.147													
	H31	-6	1.217	1.119													
	R2	-5	1.170	1.117													
	R3	-4	1.125	1.085													
	R4	-3	1.082	1.034													
	R5	-2	1.040	1.000													
	R6	-1	1.020	1.000													
	R7	0	1.000	1.000													
	R8	1	0.980	1.000					1,768	1,733			1,768	1,733			
	R9	2	0.961	1.000					2,728	2,622			2,728	2,622			
	R10	3	0.942	1.000					9,520	8,968	1,292	1,217	10,812	10,185			
	R11	4	0.924	1.000					8,768	8,102	1,292	1,194	10,060	9,296			
	R12	5	0.906	1.000					11,669	10,572	1,292	1,171	12,961	11,743			
	R13	6	0.888	1.000					11,507	10,218	1,292	1,147	12,799	11,365			
	R14	7	0.871	1.000					15,539	13,534	1,292	1,125	16,831	14,659			
	R15	8	0.853	1.000					18,277	15,590	1,292	1,102	19,569	16,692			
	R16	9	0.837	1.000					18,280	15,300	1,292	1,081	19,572	16,381			
	R17	10	0.820	1.000					14,928	12,241	1,292	1,059	16,220	13,300			
	R18	11	0.804	1.000					10,926	8,785	1,292	1,039	12,218	9,824			
	R19	12	0.788	1.000					8,864	6,985	1,292	1,018	10,156	8,003			
	R20	13	0.773	1.000					18,771	14,510	1,292	999	20,063	15,509			
施設完成後の評価期間(50年)	R21	14	0.758	1.000	29,247	22,169					1,885	1,429	1,885	1,429			
	R22	15	0.743	1.000	29,247	21,731					1,885	1,401	1,885	1,401			
	R23	16	0.728	1.000	29,247	21,292					1,885	1,372	1,885	1,372			
	R24	17	0.714	1.000	29,247	20,882					1,885	1,346	1,885	1,346			
	R25	18	0.700	1.000	29,247	20,473					1,885	1,320	1,885	1,320			
	R26	19	0.686	1.000	29,247	20,063					1,885	1,293	1,885	1,293			
	R27	20	0.673	1.000	29,247	19,683					1,885	1,269	1,885	1,269			
	R28	21	0.660	1.000	29,247	19,303					1,885	1,244	1,885	1,244			
	R29	22	0.647	1.000	29,247	18,923					1,885	1,220	1,885	1,220			
	R30	23	0.634	1.000	29,247	18,543					1,885	1,195	1,885	1,195			
	R31	24	0.622	1.000	29,247	18,192					1,885	1,172	1,885	1,172			
	R32	25	0.610	1.000	29,247	17,841					1,885	1,150	1,885	1,150			
	R33	26	0.598	1.000	29,247	17,490					1,885	1,127	1,885	1,127			
	R34	27	0.586	1.000	29,247	17,139					1,885	1,105	1,885	1,105			
	R35	28	0.574	1.000	29,247	16,788					1,885	1,082	1,885	1,082			
	R36	29	0.563	1.000	29,247	16,466					1,885	1,061	1,885	1,061			
	R37	30	0.552	1.000	29,247	16,144					1,885	1,041	1,885	1,041			
	R38	31	0.541	1.000	29,247	15,823					1,885	1,020	1,885	1,020			
	R39	32	0.531	1.000	29,247	15,530					1,885	1,001	1,885	1,001			
	R40	33	0.520	1.000	29,247	15,208					1,885	980	1,885	980			
	R41	34	0.510	1.000	29,247	14,916					1,885	961	1,885	961			
	R42	35	0.500	1.000	29,247	14,624					1,885	943	1,885	943			
	R43	36	0.490	1.000	29,247	14,331					1,885	924	1,885	924			
	R44	37	0.481	1.000	29,247	14,068					1,885	907	1,885	907			
	R45	38	0.471	1.000	29,247	13,775					1,885	888	1,885	888			
	R46	39	0.462	1.000	29,247	13,512					1,885	871	1,885	871			
	R47	40	0.453	1.000	29,247	13,249					1,885	854	1,885	854			
	R48	41	0.444	1.000	29,247	12,986					1,885	837	1,885	837			
	R49	42	0.435	1.000	29,247	12,722					1,885	820	1,885	820			
	R50	43	0.427	1.000	29,247	12,488					1,885	805	1,885	805			
	R51	44	0.418	1.000	29,247	12,225					1,885	788	1,885	788			
	R52	45	0.410	1.000	29,247	11,991					1,885	773	1,885	773			
	R53	46	0.402	1.000	29,247	11,757					1,885	758	1,885	758			
	R54	47	0.394	1.000	29,247	11,523					1,885	743	1,885	743			
	R55	48	0.387	1.000	29,247	11,319					1,885	729	1,885	729			
	R56	49	0.379	1.000	29,247	11,085					1,885	714	1,885	714			
	R57	50	0.372	1.000	29,247	10,880					1,885	701	1,885	701			
	R58	51	0.364	1.000	29,247	10,646					1,885	686	1,885	686			
	R59	52	0.357	1.000	29,247	10,441					1,885	673	1,885	673			
	R60	53	0.350	1.000	29,247	10,236					1,885	660	1,885	660			
	R61	54	0.343	1.000	29,247	10,032					1,885	647	1,885	647			
	R62	55	0.337	1.000	29,247	9,856					1,885	635	1,885	635			
	R63	56	0.330	1.000	29,247	9,652					1,885	622	1,885	622			
	R64	57	0.323	1.000	29,247	9,447					1,885	609	1,885	609			
	R65	58	0.317	1.000	29,247	9,271					1,885	598	1,885	598			
	R66	59	0.311	1.000	29,247	9,096					1,885	586	1,885	586			
	R67	60	0.305	1.000	29,247	8,920					1,885	575	1,885	575			
	R68	61	0.299	1.000	29,247	8,745					1,885	564	1,885	564			
	R69	62	0.293	1.000	29,247	8,569					1,885	552	1,885	552			
	R70	63	0.287	1.000	29,247	8,394					1,885	541	1,885	541			
合計					1,462,350	710,439	9,509	B= 719,948	151,545	129,160	108,462	57,944	260,007	C= 187,104	3.8	532,844	
ダム費用の内、河川分※1					1,462,350	710,439	8,710	B= 719,149	138,813	118,310	82,554	44,022	221,367	C= 162,332	4.4	556,817	10.72%

※1： 総建設費（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費のうち、共同事業者の負担分を差し引いたもの

様式－6　事業費の内訳書

事業名	天竜川ダム再編事業（全体事業費）

※（　）欄に残事業費，全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和7年度	再評価

※評価の種類（新規事業採択時評価，再評価，完了後の事後評価）の列を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	93,113	
	ダム費		式	1	79,121	
		放流設備	式	1	53,703	トンネル洪水吐き
		恒久堆砂対策	式	1	22,058	上流堆砂対策，揚砂場，ベルトコンベア，ストックヤード，置土工事費
		貯水池掘削	m3	750,000	3,360	
	管理設備費		式	1	4,544	
		管理制御設備	式	1	4,544	通信観測設備，電気設備，管理庁舎等
	仮設備費		式	1	7,626	
		工事用道路等	式	1	7,626	ダム下流進入路
	工事用動力費		式	1	1,822	電力
用地及補償費			式	1	35,316	
	用地及び補償費		式	1	29,663	一般補償，特殊補償
	補償工事費		式	1	5,653	三方原用水取水設備工事
間接経費			式	1	51,925	測量設計費，船舶及び機械器具費，事業車両費，リスク対策費
事業費（工事諸費除く）計			式	1	180,354	
工事諸費			式	1	9,646	営繕費、宿舎費含む
事業費（工事諸費含む）計			式	1	190,000	

維持管理費	式	1	2,073	1年当たり維持管理費

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
※2　「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。
※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－6　事業費の内訳書

事業名	天竜川ダム再編事業（残事業費）

※（　）欄に残事業費，全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和7年度	再評価

※評価の種類（新規事業採択時評価，再評価，完了後の事後評価）の列を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	89,350	
	ダム費		式	1	78,391	
		放流設備	式	1	53,703	トンネル洪水吐き
		恒久堆砂対策	式	1	21,328	上流堆砂対策，揚砂場，ベルトコンベア，ストックヤード，置土工事費
		貯水池掘削	m3	750,000	3,360	
	管理設備費		式	1	4,104	
		管理制御設備	式	1	4,104	通信観測設備，電気設備，管理庁舎等
	仮設備費		式	1	5,033	
		工事用道路等	式	1	5,033	ダム下流進入路
	工事用動力費		式	1	1,822	電力
用地及補償費			式	1	35,299	
	用地及び補償費		式	1	29,646	一般補償，特殊補償
	補償工事費		式	1	5,653	三方原用水取水設備工事
間接経費			式	1	38,519	測量設計費，船舶及び機械器具費，事業車両費，リスク対策費
事業費（工事諸費除く）計			式	1	163,168	
工事諸費			式	1	7,219	営繕費、宿舎費含む
事業費（工事諸費含む）計			式	1	170,387	

維持管理費	式	1	2,073	1年当たり維持管理費

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
※2　「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。
※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。